



ClearKlens Mega HP VH44

Редакция: 2022-12-21

Версия: 03.1

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: ClearKlens Mega HP VH44

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нерекомендованные виды использования

Использование продукта:

Средство для дезинфекции поверхностей.
Чистящее средство для мойки без разборки.

Для профессионального и промышленного использования.

Не рекомендованные виды использования:

Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы.

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Контактная информация

ООО "Дайверси"

Российская Федерация, 125445

г. Москва, ул. Смольная, 24Д, 2-й этаж

Тел.: (495) 970-1797

welcome.russia@diversev.com

1.4 Экстренный номер телефона

Получить консультацию у врача (если возможно, показать этикетку или паспорт безопасности)

Тел.: (495) 970-1797

МЧС: 101

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 103

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Поражение кожи, Категория 1A (H314)

Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)

Специфическая токсичность на органы (повторяющееся воздействие), Категория 2 (H373)

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)

Коррозия металла, Категория 1 (H290)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит натрия гидроксид (Sodium Hydroxide), тетранатриевая соль ЭДТУ (Tetrasodium EDTA)

Классификация опасностей:

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.

H373 - Может наносить вред органам при длительном или многократном воздействии.

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

Меры предосторожности:

P280 - Использовать защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты органов зрения и лица.

P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой

или под душем.

R305 + R351 + R338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Аккуратно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.

P310 - Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно. Средство не попадает под критерии PBT или vPvB в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер EC	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Примечание	Вес, %
натрия гидроксид	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Поражение кожи, Категория 1A (H314) Коррозия металла, Категория 1 (H290)		10-20
тетранатриевая соль ЭДТУ	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Острая токсичность, при ингаляции, Категория 4 (H332) Специфическая токсичность на органы (повторяющееся воздействие), Категория 2 (H373) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		10-20
натрия толуолсульфонат	235-088-1	[1]	[1]	Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)		1-3
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	[4]	111190-40-0	[4]	Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)		0.1-1
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	219-145-8	2372-82-9	[6]	Острая токсичность, оральная, Категория 3 (H301) Поражение кожи, Категория 1B (H314) Специфическая токсичность на органы (повторяющееся воздействие), Категория 2 (H373) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)		0.1-1
диэцилдиметиламмония хлорид	230-525-2	7173-51-5	[6]	Поражение кожи, Категория 1B (H314) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды,		0.1-1

ClearKlens Mega HP VH44

				Категория 2 (H411)		
--	--	--	--	--------------------	--	--

Пределы удельная концентрация

натрия гидроксид:

- Коррозия металла, Категория 1 (H290) $\geq 0.5\%$
- Поражение кожи, Категория 1A (H314) $\geq 5\%$ > Поражение кожи, Категория 1B (H314) $\geq 2\%$ > Раздражение кожи, Категория 2 (H315) $\geq 0.5\%$

Предел(ы) экспозиции на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в подразделе 8.1.

[1] Исключение: ионная смесь. См. Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение V, пункт 3 и 4. Согласно расчёту эта соль потенциально присутствует и включена только для классификации и маркировки. Каждый исходный материал ионной смеси при необходимости регистрируется.

[4] Исключение полимер. См. статью 2 (9) Регламента (ЕС) № 1907/2006.

[6] Исключение дезинфицирующих средств. См. статью 15(2) Регламента (ЕС) № 1907/2006.

Полный текст фраз H и EUN, упомянутых в данном разделе, см. В разделе 16.

ATE, если таковые имеются, перечислены в раздел 11..

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Описание мер первой помощи****Общие сведения:**

Симптомы интоксикации могут проявиться лишь спустя несколько часов. Рекомендуется продолжать медицинское наблюдение в течение по крайней мере 48 часов после инцидента. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. Обеспечить доступ свежего воздуха. Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания. Не проводить реанимацию методом «рот в рот» или «изо рта в нос». Использовать мешок Амбу или респиратор.

Вдыхание:

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Попадание на кожу:

Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды в течение не менее 30 минут. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

Попадание в глаза:

Удерживая веки промыть глаза большим количеством теплой воды в течение, как минимум, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

Попадание в желудок:

Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. НЕ вызывать рвоту. Держать в покое. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу. Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:**4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные****Вдыхание:**

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

Попадание на кожу:

Вызывает сильные ожоги.

Попадание в глаза:

Вызывает тяжелые или необратимые повреждения.

Попадание в желудок:

Проглатывание приведет к сильному разъедающему воздействию в полости рта и горла, а также к риску перфорации пищевода и желудка.

4.3 Показания к любой неотложной медицинской помощи и необходимость в специальном лечении

Информации о клинических испытаниях и медицинском мониторинге нет. Специальную токсикологическую информацию о веществах, если таковая имеется, можно найти в разделе 11.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения**

Двуокись углерода. Сухой порошок. Водная струя. Борьба с крупными пожарами с помощью водяной струи или спиртоустойчивой пены.

5.2 Особые риски, связанные с данным веществом или смесью

Никакие особые риски не известны.

5.3 Советы для пожарных

При любом пожаре необходимо надеть автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду, включая перчатки и средства защиты глаз / лица.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и чрезвычайных ситуациях**

Надевать соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица.

6.2 Меры для защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды. Не допускать попадания в грунт / почву. Разбавить

ClearKlens Mega HP VH44

большим количеством воды. Информировать ответственные органы в случае попадания неразбавленного средства в канализацию, поверхностные или подземные воды или грунт/почву.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости. Использовать нейтрализующий агент. Собрать в сухой песок или аналогичный инертный материал. Не помещать пролитые материалы обратно в оригинальную упаковку. Собрать в подходящие закрывающиеся контейнеры для утилизации.

6.4 Ссылки на другие разделы

Средства индивидуальной защиты см. в подразделе 8.2. Правила ликвидации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**Меры по предотвращению пожаров и взрывов:**

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

Меры, необходимые для защиты окружающей среды:

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

Советы по профессиональной гигиене:

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать попадания на кожу и в глаза. Использовать только при соответствующей вентиляции. См. раздел 8.2, Меры контроля воздействия / средства индивидуальной защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить в закрытом контейнере. Хранить только в заводской упаковке. Не допускать замораживания.

См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

7.3 Специфические области применения

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Контролируемые параметры**Пределы экспозиции на рабочем месте**

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Ингредиент (ы)	Долгосрочное значение (значения)	Максимальное предельное значение (значения)
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		1 mg/m ³
дидецилдиметиламмония хлорид		1 mg/m ³

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) / минимального уровня воздействия (DMEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)**Воздействие на человека**

DNEL/DMEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
натрия гидроксид	-	-	-	-
тетранатриевая соль ЭДТУ	-	-	-	25
натрия толуолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометилловый эфир	-	-	-	-
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-	-	-	0.04
дидецилдиметиламмония хлорид	-	-	-	-

DNEL/DMEL попадания на кожу - Работник

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
натрия гидроксид	2 %	-	-	-
тетранатриевая соль ЭДТУ	-	-	-	-
натрия толуолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
спирты, С13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	-	-	-	-
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-	-	-	0.91
диэцилдиметиламмония хлорид	-	-	-	8.6

DNEL/DMEL попадания на кожу - Потребитель

Ингредиент (ы)	Краткосрочные - Местные эффекты	Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочные - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
натрия гидроксид	2 %	-	-	-
тетранатриевая соль ЭДТУ	-	-	-	-
натрия толуолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
спирты, С13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	-	-	-	-
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-	-	-	0.54
диэцилдиметиламмония хлорид	-	-	-	-

DNEL/DMEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
натрия гидроксид	-	-	1	-
тетранатриевая соль ЭДТУ	3	3	1.5	1.5
натрия толуолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
спирты, С13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	-	-	-	-
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-	-	-	2.35
диэцилдиметиламмония хлорид	-	-	-	18.2

DNEL/DMEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
натрия гидроксид	-	-	1	-
тетранатриевая соль ЭДТУ	1.2	1.2	0.6	-
натрия толуолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
спирты, С13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	-	-	-	-
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-	-	-	0.7
диэцилдиметиламмония хлорид	-	-	-	-

Воздействие на окружающую среду

Воздействие на окружающую среду - PNEC

Ингредиент (ы)	Поверхностные воды, пресные (мг/л)	Поверхностные воды, морские (мг/л)	Перемежающееся (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
натрия гидроксид	-	-	-	-
тетранатриевая соль ЭДТУ	2.2	0.22	1.2	43
натрия толуолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
спирты, С13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	-	-	-	-
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	0.001	0.0001	0.00015	1.33
диэцилдиметиламмония хлорид	0.002	0.0002	0.00029	0.595

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м ³)
натрия гидроксид	-	-	-	-
тетранатриевая соль ЭДТУ	-	-	0.72	-
натрия толуолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
спирты, С13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	-	-	-	-

ClearKlens Mega HP VH44

эфир				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	8.5	0.85	45.34	-
дицилдиметиламмония хлорид	2.82	0.282	1.4	-

8.2 Меры предосторожности

Следующая информация относится к областям применения, указанных в пункте 1.2 Паспорта Безопасности. См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется. Подразумевается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:
Передача средства путем заполнения в колбах или ведрах на применяемое оборудование

Необходимый технический контроль: Если средство разводится с помощью специальной дозирующей системы, исключающей риск разбрызгивания или прямого попадания на кожу, то в использовании средств индивидуальной защиты, описанных в этом разделе, нет необходимости. По возможности: используйте автоматическую/закрытую систему и закройте открытые контейнеры. Транспортировка по трубопроводам. Заправка с помощью автоматической системы. Для ручного обращения со средством используйте соответствующие инструменты.

Необходимый организационный контроль: По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

Средства индивидуальной защиты
Средства защиты глаз / лица

Защитные очки (EN 166). Настоятельно рекомендуется использовать средства защиты во время применения средств, во избежание попадания средства или брызг.

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к химическим веществам. Проверьте данные о проницаемости и времени проницаемости, которые должны быть предоставлены поставщиком перчаток. Принять меры с учётом специфических местных условий использования, например, риска разбрызгивания, порезов, продолжительности контакта и температуры.

Рекомендованные перчатки в случае длительного контакта: Материал: бутилкаучук
Время проникновения: ≥ 480 минут
Толщина материала: ≥ 0,7 мм

Рекомендованные перчатки для защиты от брызг: Материал: нитрилкаучук
Время проникновения: ≥ 30 минут
Толщина материала: ≥ 0,4 мм

По рекомендации поставщика защитных перчаток могут быть выбраны перчатки другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту.

Защита тела:

Надевайте одежду и обувь, устойчивые к химическим веществам, если возможно прямое попадание на кожу или разбрызгивание (EN 14605).

Защита органов дыхания:

Если экспозиции к частицам жидкости или брызгам избежать невозможно, необходимо использовать: полумаска (EN 140) с пылезащитным фильтром P2 (EN 143) или маска на всё лицо (EN 136) с пылезащитным фильтром P1 (EN 143) Принять меры с учётом специфических местных условий использования. По рекомендации поставщика средств защиты органов дыхания могут быть выбраны средства другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту. Для ограничения воздействия на здоровье возможно применение специальных средств. Обратитесь, пожалуйста, к листу информации о средстве.

Ограничение воздействия на окружающую среду:

Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым и не нейтрализованным.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 4

Необходимый технический контроль: Обеспечить соответствие принятому стандарту общей вентиляции.

Необходимый организационный контроль: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Средства индивидуальной защиты

Средства защиты глаз / лица

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита рук:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита тела:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита органов дыхания:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Ограничение воздействия на окружающую среду:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Информация в этом разделе относится к средству (продукту), если не указано, что данные относятся к какому-либо веществу.

Метод / примечание

ClearKlens Mega HP VH44

Физическое состояние: Жидкость**Цвет:** Светлый , Бледный , Желтый**Запах:** Специфичный для средства**Порог восприятия запаха:** Не относится**Температура плавления / заморозания (°C):** Не определено**Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C):** Не определеноНе относится к классификации данного средства
Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
натрия гидроксид	> 990	Метод не указан	
тетранатриевая соль ЭДТУ	Данные отсутствуют	Нет экспериментальных данных	
натрия толуолсульфонат	Данные отсутствуют		
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	Данные отсутствуют		
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют		
дидецилдиметиламмония хлорид	110		

Метод / примечание**Горючесть (твёрдого тела, газа):** Не применяется для жидкостей**Горючесть (жидкость):** Не огнеопасен.**Точка вспышки (°C):** Не относится.**Устойчивое горение:** Не применимо

(UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2)

Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости (%): Не определено

Данные по субстанции, пределы воспламеняемости или взрываемости, если таковые имеются:

Метод / примечание**Температура самовозгорания:** Не определено**Температура разложения:** Не относится.**pH:** > 12 (неразбавленный)**Кинематическая вязкость:** Не определено**Растворимость/Смешиваемость вода:** Полностью смешиваемое

ISO 4316

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
натрия гидроксид	1000	Метод не указан	20
тетранатриевая соль ЭДТУ	500	Метод не указан	20
натрия толуолсульфонат	Данные отсутствуют		
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	Нерастворимо		
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Растворимое		
дидецилдиметиламмония хлорид	Данные отсутствуют		

Данные по субстанции, коэффициент разделения н-октанол/вода (log Kow): см. п. 12.3

Метод / примечание**Давление пара:** Не определено

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
натрия гидроксид	< 1330	Метод не указан	20
тетранатриевая соль ЭДТУ	0.000000002	По аналогии	25
натрия толуолсульфонат	Данные отсутствуют		
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	< 10		20
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют		
дидецилдиметиламмония хлорид	Данные отсутствуют		

Метод / примечание**Относительная плотность:** ≈ 1.24 (20 °C)**Относительная плотность паров:** Не определено.**Характеристики частиц:** Данные отсутствуют.

OECD 109 (EU A.3)

Не относится к классификации данного средства

Не применяется для жидкостей.

9.2 Прочая информация

9.2.1 Информация о классах физической опасности**Взрывоопасные свойства:** Невзрывоопасно.**Окислительные свойства:** Окислителем не является.**Коррозия металла:** Коррозийный

Совокупность доказательств

9.2.2 Другие характеристики безопасности

Никакой другой информации нет.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Химическая активность**

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

10.2 Химическая стабильность

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

10.3 Вероятность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

10.5 Несовместимые материалы

Реагирует с кислотами.

10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Информация о токсикологических эффектах**

Данные о смеси:

Соответствующая калькуляция АТЕ(s):

АТЕ - Оральный (mg/kg): >2000

АТЕ - Ингаляционный, затуманивание (mg/l): >5

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	АТЕ (мг/кг)
натрия гидроксид		Нет данных				Не установлено
тетранатриевая соль ЭДТУ	LD ₅₀	1780	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		17000
натрия толуолсульфонат		Нет данных				Не установлено
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометилловый эфир	LD ₅₀	> 2000	Крыса	Метод не указан		Не установлено
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	LD ₅₀	261	Крыса	Метод не указан		27000
дидецилдиметиламмония хлорид	LD ₅₀	238	Крыса	Метод не указан		110000

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	АТЕ (мг/кг)
натрия гидроксид	LD ₅₀	1350	Кролик	Метод не указан		Не установлено
тетранатриевая соль ЭДТУ	LD ₅₀	> 5000	Кролик	Метод не указан		Не установлено
натрия толуолсульфонат		Данные отсутствуют				Не установлено
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометилловый эфир		Данные отсутствуют				Не установлено
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	LD ₅₀	> 2000	Крыса	Свинья		Не

ClearKlens Mega HP VH44

						установлено
дидецилдиметиламмония хлорид		Данные отсутствуют				Не установлено

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия гидроксид		Нет данных			
тетранатриевая соль ЭДТУ	LC ₅₀	≥ 1-5 (пыль)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	6
натрия толуолсульфонат		Нет данных			
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир		Нет данных			
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Нет данных			
дидецилдиметиламмония хлорид		Нет данных			

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	ATE - вдыхание - пыль (mg/l)	ATE - вдыхание - туман (mg/l)	ATE - вдыхание - пар (mg/l)	ATE - вдыхание, газ (mg/l)
натрия гидроксид	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
тетранатриевая соль ЭДТУ	Не установлено	14	Не установлено	Не установлено
натрия толуолсульфонат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
дидецилдиметиламмония хлорид	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия гидроксид	Коррозионный	Кролик	Метод не указан	
тетранатриевая соль ЭДТУ	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
натрия толуолсульфонат	Раздражающий			
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Коррозионный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	4 час (ы)
дидецилдиметиламмония хлорид	Коррозионный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия гидроксид	Коррозионный	Кролик	Метод не указан	
тетранатриевая соль ЭДТУ	Серьёзные повреждения		Метод не указан	
натрия толуолсульфонат	Раздражающий			
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	Серьёзные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют			
дидецилдиметиламмония хлорид	Серьёзные повреждения			

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия гидроксид	Данные отсутствуют			
тетранатриевая соль ЭДТУ	Данные отсутствуют			
натрия толуолсульфонат	Данные отсутствуют			
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	Данные отсутствуют			
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют			
дидецилдиметиламмония хлорид	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия гидроксид	Неприятных ощущений не вызывает		Множественная кожная проба на человеке	
тетранатриевая соль ЭДТУ	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
натрия толуолсульфонат	Данные отсутствуют			
спирты, C13-15-разветвленные и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	Данные отсутствуют			
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
дидецилдиметиламмония хлорид	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
натрия гидроксид	Данные отсутствуют			
тетранатриевая соль ЭДТУ	Данные отсутствуют			
натрия толуолсульфонат	Данные отсутствуют			
спирты, C13-15-разветвленные и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	Данные отсутствуют			
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют			
дидецилдиметиламмония хлорид	Данные отсутствуют			

CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)

Мутагенная активность

Ингредиент (ы)	Результат (in-vitro)	Метод (in-vitro)	Результат (in-vivo)	Метод (in-vivo)
натрия гидроксид	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Тест на восстановление ДНК на гепатоцитах крысы OECD 473	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
тетранатриевая соль ЭДТУ	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан
натрия толуолсульфонат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
спирты, C13-15-разветвленные и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Данные отсутствуют	
дидецилдиметиламмония хлорид	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Данные отсутствуют	

Карциногенность

Ингредиент (ы)	Эффект
натрия гидроксид	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
тетранатриевая соль ЭДТУ	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
натрия толуолсульфонат	Данные отсутствуют
спирты, C13-15-разветвленные и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	Данные отсутствуют
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют
дидецилдиметиламмония хлорид	Данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты
натрия гидроксид			Данные отсутствуют				Доказательства развития токсичности отсутствуют Доказательства токсичности

ClearKlens Mega HP VH44

							для репродукции отсутствуют
тетранатриевая соль ЭДТУ			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
натрия толуолсульфонат			Данные отсутствуют				
спирты, С13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир			Данные отсутствуют				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
дидецилдиметиламмония хлорид			Данные отсутствуют				

Токсичность повторными дозами

Подострая или субхроническая токсичность при приёме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
натрия гидроксид		Данные отсутствуют				
тетранатриевая соль ЭДТУ		Данные отсутствуют				
натрия толуолсульфонат		Данные отсутствуют				
спирты, С13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир		Данные отсутствуют				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Данные отсутствуют				
дидецилдиметиламмония хлорид		Данные отсутствуют				

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
натрия гидроксид		Данные отсутствуют				
тетранатриевая соль ЭДТУ		Данные отсутствуют				
натрия толуолсульфонат		Данные отсутствуют				
спирты, С13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир		Данные отсутствуют				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Данные отсутствуют				
дидецилдиметиламмония хлорид		Данные отсутствуют				

Субхроническая токсичность при вдыхании

Ингредиент (ы)	Конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
натрия гидроксид		Данные отсутствуют				
тетранатриевая соль ЭДТУ		Данные отсутствуют				
натрия толуолсульфонат		Данные отсутствуют				
спирты, С13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир		Данные отсутствуют				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Данные отсутствуют				
дидецилдиметиламмония хлорид		Данные отсутствуют				

Хроническая токсичность

Ингредиент (ы)	Путь экспозиции	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы	Замечание
натрия гидроксид			Данные отсутствуют					
тетранатриевая соль			Данные					

ClearKlens Mega HP VH44

ЭДТУ			отсутствуют				
натрия толуолсульфонат			Данные отсутствуют				
спирты, С13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир			Данные отсутствуют				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин			Данные отсутствуют				
дидецилдиметиламмония хлорид			Данные отсутствуют				

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
натрия гидроксид	Данные отсутствуют
тетранатриевая соль ЭДТУ	Данные отсутствуют
натрия толуолсульфонат	Данные отсутствуют
спирты, С13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	Данные отсутствуют
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Не относится
дидецилдиметиламмония хлорид	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
натрия гидроксид	Данные отсутствуют
тетранатриевая соль ЭДТУ	Дыхательные пути
натрия толуолсульфонат	Данные отсутствуют
спирты, С13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	Данные отсутствуют
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Почки
дидецилдиметиламмония хлорид	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

Вещества с опасностью при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3. Если это необходимо, см. раздел 9 по динамической вязкости и относительной плотности продукта.

Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы

Эффекты и симптомы, связанные со средством, если таковые имеются, перечислены в подразделе 4.2.

11.2 Информация о других опасностях

11.2.1 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Данные по человеку, если они есть:

11.2.2 Прочая информация

Никакой другой информации нет.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Нет доступных данных по смесям.

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:

Краткосрочная токсичность для воды

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия гидроксид	LC ₅₀	35	Различные виды	Метод не указан	96
тетранатриевая соль ЭДТУ	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, статический (EPA)	96
натрия толуолсульфонат		Нет данных			
спирты, С13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	LC ₅₀	0.1 - 1	<i>Leuciscus idus</i>	Метод не указан	96
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	LC ₅₀	0.1	Рыба	OECD 203 (EU C.1)	96
дидецилдиметиламмония хлорид	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

ClearKlens Mega HP VH44

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия гидроксид	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Метод не указан	48
тетранатриевая соль ЭДТУ	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, часть 11	48
натрия толуолсульфонат		Нет данных			
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	EC ₅₀	0.1 - 1	Не указано	Метод не указан	48
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	EC ₅₀	0.073	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
дидецилдиметиламмония хлорид	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия гидроксид	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Метод не указан	0.25
тетранатриевая соль ЭДТУ	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/ЕЕС, часть С, статическое	72
натрия толуолсульфонат		Нет данных			
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	E _r C ₅₀	0.054	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	96
дидецилдиметиламмония хлорид	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
натрия гидроксид		Нет данных			
тетранатриевая соль ЭДТУ		Нет данных			
натрия толуолсульфонат		Нет данных			
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир		Нет данных			
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Нет данных			
дидецилдиметиламмония хлорид		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
натрия гидроксид		Нет данных			
тетранатриевая соль ЭДТУ	EC ₂₀	> 500	<i>Activated sludge</i>	OECD 209	0.5 час (ы)
натрия толуолсульфонат		Нет данных			
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	EC ₅₀	> 1000	<i>Bacteria</i>	DEV-L2	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	EC ₅₀	18	<i>Activated sludge</i>	OECD 209	3 час (ы)
дидецилдиметиламмония хлорид		Нет данных			

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гидроксид		Нет данных				
тетранатриевая соль ЭДТУ	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 день (дни)	
натрия толуолсульфонат		Нет данных				
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир		Нет данных				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Нет данных				

ClearKlens Mega HP VH44

дидецилдиметиламмония хлорид		Нет данных				
------------------------------	--	------------	--	--	--	--

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гидроксид		Нет данных				
тетранатриевая соль ЭДТУ	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (дни)	
натрия толуолсульфонат		Нет данных				
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир	NOEC	0.25	Не указано <i>Daphnia magna</i>	Метод не указан	21 день (дни)	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	NOEC	0.024	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (дни)	
дидецилдиметиламмония хлорид	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (дни)	

Водная токсичность для других водных донных организмов, в том числе обитающих в осадочных отложениях организмах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw sediment)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гидроксид		Нет данных				
тетранатриевая соль ЭДТУ		Нет данных				
натрия толуолсульфонат		Нет данных				
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометиловый эфир		Нет данных				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Нет данных				
дидецилдиметиламмония хлорид		Нет данных				

Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гидроксид		Нет данных				
тетранатриевая соль ЭДТУ	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
дидецилдиметиламмония хлорид		Нет данных				

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гидроксид		Нет данных				
тетранатриевая соль ЭДТУ	NOEC	0.25 - 1.25			21	
дидецилдиметиламмония хлорид		Нет данных				

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гидроксид		Нет данных				
дидецилдиметиламмония хлорид		Нет данных				

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг сухого веса почвы)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гидроксид		Нет данных				
дидецилдиметиламмония хлорид		Нет данных				

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг сухого веса почвы)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гидроксид		Нет данных				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	NOEC	1000			28	
дидецилдиметиламмония хлорид		Нет данных				

12.2 Устойчивость и разложение**Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
натрия гидроксид	13 секунда (ы)	Метод не указан	Быстро фоторазлагаемое	
тетранатриевая соль ЭДТУ	Нет данных			
дидецилдиметиламмония хлорид	Нет данных			

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада в пресной воде	Метод	Оценка	Замечание
натрия гидроксид	Нет данных			
тетранатриевая соль ЭДТУ	Нет данных			
дидецилдиметиламмония хлорид	Нет данных			

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Тип	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
натрия гидроксид		Нет данных			
тетранатриевая соль ЭДТУ		Нет данных			
дидецилдиметиламмония хлорид		Нет данных			

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условиях

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
натрия гидроксид					Неприменимо (неорганические вещества)
тетранатриевая соль ЭДТУ				Совокупность доказательств	Не является быстро разлагающимся. Целиком разлагается микроорганизмами.
натрия толуолсульфонат					Легко разлагаемый
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометилловый эфир		Выделение CO ₂	> 60% в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Кислородное истощение	79 % в 28 день (дни)	OECD 301D	Легко разлагаемый
дидецилдиметиламмония хлорид		Кислородное истощение	> 60%	OECD 301D	Легко разлагаемый

Легко биоразлагаемое - анаэробные и морские условия, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
натрия гидроксид					Нет данных
тетранатриевая соль ЭДТУ					Нет данных
дидецилдиметиламмония хлорид					Нет данных

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
натрия гидроксид					Нет данных
тетранатриевая соль ЭДТУ					Нет данных
дидецилдиметиламмония хлорид					Нет данных

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
натрия гидроксид	Нет данных		Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	
тетранатриевая соль ЭДТУ	-3.86	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
натрия толуолсульфонат	Нет данных			
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометилловый эфир	Нет данных			
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-0.66		Биоаккумуляция не ожидается	

ClearKlens Mega HP VH44

дицилдиметиламмония хлорид	Нет данных		
----------------------------	------------	--	--

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
натрия гидроксид	Нет данных				
тетранатриевая соль ЭДТУ	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Низкий потенциал биоаккумуляции	
натрия толуолсульфонат	Нет данных				
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометилловый эфир	-			Биоаккумуляция не ожидается	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Нет данных				
дицилдиметиламмония хлорид	2.1		Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	

12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

Ингредиент (ы)	Коэффициент абсорбции График Кос	Коэффициент десорбции График Кос(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка
натрия гидроксид	Нет данных				Мобильное в почве
тетранатриевая соль ЭДТУ	Нет данных				Абсорбция в твёрдую фазу почвы не ожидается
натрия толуолсульфонат	Нет данных				
спирты, C13-15-разветвлённые и линейные, этоксилированные, пропоксилированные, монометилловый эфир	Нет данных				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Нет данных				
дицилдиметиламмония хлорид	Нет данных				

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества, которые отвечают критериям PBT / vPvB, если таковые имеются, перечислены в разделе 3.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Воздействие на окружающую среду, если они есть:

12.7 Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов

13.1 Методы обращения с отходами

Остаточные отходы/
неиспользованные средства:

Концентрированные растворы или загрязненные упаковки должны быть утилизированы аккредитованной организацией или в соответствии с требованиями РФ. Слив в канализацию не рекомендуется. Очищенный упаковочный материал подходит для возврата или рециркуляции в соответствии с местным законодательством.

Европейский каталог отходов

20 01 15* - щёлочи.

Пустая упаковка

Рекомендация:

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

Подходящие моющие средства:

Вода, при необходимости с моющим средством.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер UN: 1824

ClearKlens Mega HP VH44

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):

Гидроокись натрия натрия гидроксид
Sodium hydroxide solution sodium hydroxide

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:

Класс опасности при транспортировке (и дополнительные риски): 8

14.4 Группа упаковок: II**14.5 Опасность для окружающей среды:**

Опасно для окружающей среды: Нет
Морской загрязнитель: Нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Не известны.

14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу ИВС: Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

Другая соответствующая информация:**ADR**

Классификационный код: C5
Код ограничения проезда через туннели: (E)
Идентификационный номер опасности: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Средство классифицируется, маркируется и упаковывается в соответствии с требованиями ADR и положениями кодекса IMDG. Правила перевозки включают специальные положения, касающиеся некоторых классов опасных грузов, упакованных в ограниченном количестве.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси****Регламенты EU:**

- Постановление (ЕС) № 1907/2006 - REACH
- Постановление (ЕС) № 1272/2008 - CLP
- Постановление (ЕС) № 648/2004 - Постановление по моющим средствам
- Регламент (ЕУ) : No 528/2012 для дезинфицирующих средств
- Соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам (ADR)
- Кодекс опасных грузов международной морской организации (IMDG)

Разрешение или ограничение (Постановление (ЕС) № 1907/2006, разделы VII, VIII): Не относится.

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

этилендиаминтетрауксусная кислота (EDTA) и её соли, анионные поверхностно-активные вещества	5 - 15 %
фосфонаты, неионные поверхностно-активные вещества	< 5 %
дезинфицирующие средства	

Поверхностно-активное вещество (а), содержащееся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости, изложенным в Постановлении (ЕС) No.648/2004 на моющие средства. Данные, подтверждающие это утверждение хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут доступны для всех, по прямой просьбе пользователя или по просьбе изготовителя моющего средства.

Seveso - Классификация: Не классифицировано

15.2 Оценка химической безопасности

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом

Код SDS: MS1000602

Версия: 03.1

Редакция: 2022-12-21

Причина пересмотра:

Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 2020/878, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006

Процедура классификации

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента

ClearKlens Mega HP VH44

(ЕС) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступны или принципы экстраполяции или вес, доказательства могут быть использованы для классификации, это будет указано в соответствующих разделах Паспорте безопасности. См. раздел 9 для физико-химических свойств, в разделе 11 токсикологической информации и раздела 12 для экологической информации.

Полный текст фраз H (опасность) и EУH (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

- H290 - Может вызывать коррозию металлов.
- H301 - Токсично при проглатывании.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H332 - Вредно при вдыхании.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H373 - Может наносить вред органам при длительном или многократном воздействии.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EУH - Отчёт CLP о специфических рисках
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное
- ATE - Оценка острой токсичности
- LD50 - летальная доза, 50%
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития

Окончание Листа Данных по Безопасности